

低周波用 2.0mm高 ロープロファイル 水晶振動子

SL-MGは抵抗溶接方式を採用した低周波用（通常 5MHz 以下）に開発された水晶振動子です。金属パッケージの採用により、長期エージング特性、耐環境特性に優れています。



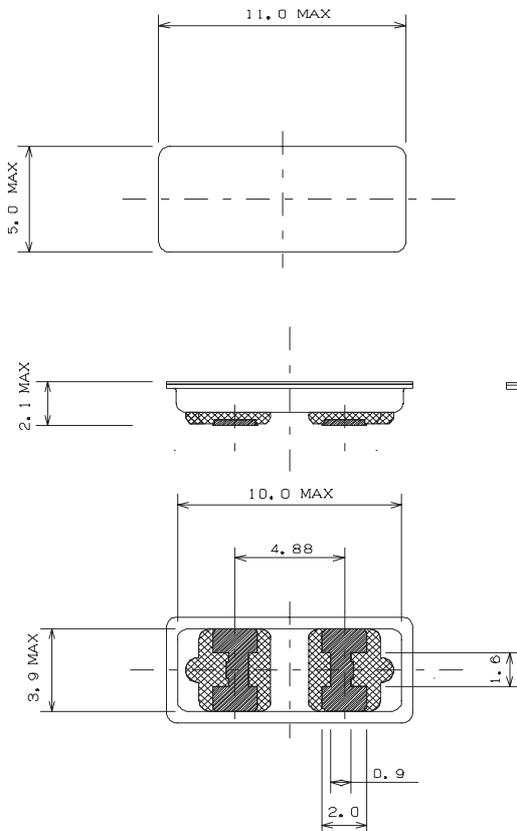
□ 主な特長

- ・ 小型・薄型です。（11.0 x 5.0 x 2.0mm）
- ・ 一般的な 4.88mm ピッチの水晶振動子と実装時の互換性があります。
- ・ 抵抗溶接、金属パッケージの為EMI特性に優れています。
- ・ 5MHz 以下の低周波での使用に最適です。
- ・ IRリフローに対応可能です。
- ・ 1,000個または2,000でのテーピング供給が可能です。

□ 一般仕様

周波数範囲	3.5MHz to 40MHz	25MHz to 46MHz	32MHz to 90MHz
オーバートン次数	AT基本波	BT	三次オーバートン
周波数偏差 (25°C±3°C)	±30 x 10 ⁻⁶		
周波数安定度 (-10°C ~ +60°C)	±50 x 10 ⁻⁶	±100 x 10 ⁻⁶	±50 x 10 ⁻⁶
動作可能温度範囲	-40°C to +85°C		
保存可能温度範囲	-55°C to +125°C		
等価直列抵抗	See table		
励振レベル	公称 100μW		
負荷容量	12pF ~ 32pF または直列共振		

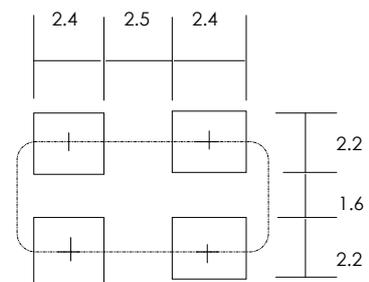
□ 外形寸法図 単位: mm.



□ 直列抵抗値表

	周波数帯 (MHz)	ESR 最大値 (Ω)
AT 基本波	3.5 - 4.0	180
	4.0 - 5.0	150
	5.0 - 6.0	120
	6.0 - 7.0	100
	7.0 - 9.0	80
	9.0 - 13.0	60
	13.0 - 20.0	50
BT	22.0 - 46.0	40
OT	32.0 - 90.0	80

□ 参考ランド・パターン



- ・ 本資料記載の内容は、2001年2月現在のものです。
- ・ 本資料記載の内容は事前の予告なしに変更される場合があります。
- ・ 本資料記載の内容は一般仕様です。特殊仕様に関しましては別途お問い合わせください。